第17講 • 速さ②

練習 1

次の㋐～㋒の中で，もっとも速いのはどれでしょうか。

㋐　時速30kmで走る自動車。

㋑　分速520mで走る自転車。

㋒　秒速10mで走る100m競争の選手。

ⒸRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

練習 2

分速300mの速さで自転車で走ります。

① 5分では何m進むでしょうか。

② 8分20秒では何m進むでしょうか。

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

練習 3

分速70mで歩く人がいます。

① 8分間では，何m進むでしょうか。

② 3500m進むのには何分かかるでしょうか。

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

練習 4

秒速30mで走るチーターは，240m進むのに何秒かかるでしょうか。

練習 5

音は秒速340mで進みます。音の分速，時速を求めましょう。

練習 6

時速54kmで走っている自動車がトンネルを通るのに4分かかりました。このトンネルの長さは何mでしょうか。ただし，自動車の長さは考えません。

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

練習 7

あきらさんの歩く速さは分速50mです。

① この速さで20分歩くとすると，何m進むでしょうか。

② あきらさんの歩く速さは，時速何kmでしょうか。

③ あきらさんの家からおじさんの家までは13.5kmあります。あきらさんが歩くとすると，何時間何分かかるでしょうか。

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

〈計算用紙〉

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第17講 • 確認テスト

(1) ゆうかさんは分速60mで歩きます。12分間では，[ア]m進みます。

(2) 時速60kmで走る自動車は，480km進むのに，[イ]時間かかります。

(3) 時速120kmで走る電車の分速は，[ウ]kmです。

(4) 分速720mで走る自動車が橋を渡り終えるのに15秒かかりました。この橋の長さは，[エ]mです。ただし，自動車の長さは考えません。

(5) 分速40mで歩く人の時速は，[オ]kmです。

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

〈計算用紙〉

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第17講 • 速さ②

3時間で270㎞走る電車があります。この電車の時速は何㎞でしょうか。

270÷3=90　　答え　90㎞

☆　この電車の分速は何㎞かな？

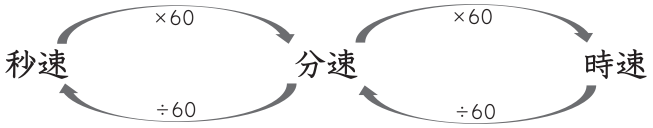
90÷60=1.5　　答え　1.5㎞

☆　この電車の秒速は何mかな？

1分=60秒　　1.5㎞ =1500m

1500÷60=25　　答え　25m

サンポ



1秒間当たり ⟷ 60秒間当たり / 1分間当たり ⟷ 60分間当たり / 1時間当たり

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

練習 1

次の㋐〜㋒の中で，もっとも速いのはどれでしょうか。

㋐　時速30kmで走る自動車。30km=30000m　30000÷60=500(m)

㋑　分速520mで走る自転車。

㋒　秒速10mで走る100m競争の選手。　10×60=600(m)

答え　もっとも速いのは㋒

時速80kmで走る電車があります。3時間では何km進むでしょうか。

80×3=240　答え　240km

☆　4時間30分なら何km進むでしょうか?

4時間30分=4.5時間

80×4.5=360　答え　360km

サンポ

道のりを求める式　道のり＝速さ×時間

練習 2

分速300mの速さで自転車で走ります。

①　5分では何m進むでしょうか。

300×5=1500　答え　**1500m**

②　8分20秒では何m進むでしょうか。

$$300\times8\frac{20}{60}=300\times8\frac{1}{3}$$

$$=300\times\frac{25}{3}$$

$$=2500$$

答え　**2500m**

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

分速400mで走る自転車は，3200mの道のりを進むのに何分かかるでしょうか。

÷400

400m	3200m
1分	x分

÷400

3200 ÷ 400=8

答え　8分

サンポ

時間を求める式　　時間＝道のり÷速さ

練習 3

分速70mで歩く人がいます。

① 8分間では，何m進むでしょうか。

70×8=560　　答え　**560m**

÷70

70m	3500m
1分	x分

÷70

② 3500m進むのには何分かかるでしょうか。

3500÷70=50　答え　**50分**

練習 4

秒速30mで走るチーターは，240m進むのに何秒かかるでしょうか。

240÷30=8

答え　**8秒**

÷30

30m	240m
1秒	x秒

÷30

練習 5

音は秒速340mで進みます。音の分速，時速を求めましょう。

分速：340×60=20400　　20400m=20.4km

答え　**分速20.4km**

時速：20.4×60=1224　　答え　**時速1224km**

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

練習 6

時速54kmで走っている自動車がトンネルを通るのに4分かかりました。このトンネルの長さは何mでしょうか。ただし，自動車の長さは考えません。

・分速を求めよう→54km =54000m

54000÷60=900

900×4=3600　　　　答え　**3600m**

練習 7

あきらさんの歩く速さは分速50mです。

① この速さで20分歩くとすると，何m進むでしょうか。

50×20=1000　　　　答え　**1000m**

② あきらさんの歩く速さは，時速何kmでしょうか。

50×60=3000

3000m=3km　　　　答え　**3km**

③ あきらさんの家からおじさんの家までは13.5kmあります。あきらさんが歩くとすると，何時間何分かかるでしょうか。

÷3　　　　÷3

3km	13.5km
1時間	x時間

13.5÷3=4.5

答え　**4時間30分**

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第17講 • 確認テスト

(1) ゆうかさんは分速60mで歩きます。12分間では，[ア]m進みます。

(2) 時速60kmで走る自動車は，480km進むのに，[イ]時間かかります。

(3) 時速120kmで走る電車の分速は，[ウ]kmです。

(4) 分速720mで走る自動車が橋を渡り終えるのに15秒かかりました。この橋の長さは，[エ]mです。ただし，自動車の長さは考えません。

(5) 分速40mで歩く人の時速は，[オ]kmです。

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

解答例

(1) ア：720

※　60×12=720

(2) イ：8

※　480÷60=8

(3) ウ：2

※　120÷60=2

(4) エ：180

※　720÷60=12

12×15=180

(5) オ：2.4

※　40×60=2400

2400m=2.4㎞

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。